
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PIĘCIU ŁAZIENEK W BUDYNKU MAŁOPOLSKIEGO
CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W KRAKOWIE, UL.
GARBARSKA 1

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 72, obręb 0119 ,
jedn. ewidencyjna Śródmieście,
powiat M. Kraków

INWESTOR: Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli

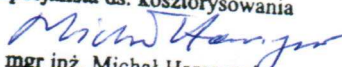
ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków

BRANŻE: budowlana; instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania



mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 09.10.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Projektowany remont dotyczy 5 pomieszczeń łazienek znajdujących się w przedmiotowym budynku. Dwie łazienki zlokalizowane są na parterze budynku, z dostępem z głównego korytarza. Dwie kolejne zlokalizowane są w części podziemnej budynku, bezpośrednio pod łazienkami parteru. Ostatnia, piąta łazienka znajduje się w oficynie budynku, na poziomie I piętra.

Zakresem projektowanego remontu objęte są następujące prace budowlane:

- Prace polegające na demontażu i wymianie urządzeń sanitarnych tj. umywalek, baterii, pisuarów, muszli ustępowych, podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe, term elektrycznych, gniazdek, łączników, lamp itp.;
- Prace polegające na demontażu i wymianie wszystkich istniejących drzwi w obrębie łazienek wraz z ościeżnicami, nowe ościeżnice i skrzydła drzwiowe dostosowane do zabytkowego charakteru obiektu;
- Prace związane z wykonaniem posadzek, to jest rozebranie istniejących posadzek z płytek na zaprawie cementowej, wyrównanie podkładu betonowego, zagruntowanie i zaizolowanie podłoża, położenie warstwy wykończeniowej z płytek ceramicznych;
- Prace związane z wykonaniem ścian, to jest rozebranie istniejącej okładziny ściennej z płytek, zeskrabanie i zmycie starej farby, wyrównanie powierzchni, położenie płytek, malowanie;
- Prace związane z wykonaniem sufitów, polegające na zeskrabaniu starych powłok malarskich, wyrównaniu powierzchni pod położenie nowych powłok malarskich, , wykonanie lekkiej obudowy przewodów kanalizacyjnych i innych, w systemie suchej zabudowy gipsowo-kartonowej;
- Prace związane z wymianą instalacji wodnej po trasach istniejącej instalacji;
- Prace związane z wymianą instalacji kanalizacyjnej po trasach istniejącej instalacji;
- Prace związane z wymianą instalacji elektrycznej po trasach istniejącej instalacji, wraz z dodatkowym zasilaniem podgrzewaczy wody;

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Łazienka 1	1	64
1.1	Demontaże i rozbiórki	1	12
1.2	Wymiana stolarki drzwiowej	13	15
1.3	Posadzki i okładziny z płytek	16	20
1.4	Zabudowa G-K	21	21
1.5	Roboty malarskie	22	24
1.6	Instalacja wodociągowa	25	42
1.7	Kanalizacja sanitarna	43	52
1.8	Biały montaż i wyposażenie	53	61
1.9	Instalacja elektryczna	62	64
2	Łazienka 2	65	130
2.1	Demontaże i rozbiórki	65	77
2.2	Wymiana stolarki drzwiowej	78	80
2.3	Posadzki i okładziny z płytek	81	85
2.4	Zabudowa G-K	86	86
2.5	Roboty malarskie	87	89
2.6	Instalacja wodociągowa	90	107
2.7	Kanalizacja sanitarna	108	117
2.8	Biały montaż i wyposażenie	118	127
2.9	Instalacja elektryczna	128	130
3	Łazienka 3	131	195
3.1	Demontaże i rozbiórki	131	142
3.2	Wymiana stolarki drzwiowej	143	145
3.3	Posadzki i okładziny z płytek	146	150
3.4	Zabudowa G-K	151	151
3.5	Roboty malarskie	152	154
3.6	Instalacja wodociągowa	155	172
3.7	Kanalizacja sanitarna	173	182
3.8	Biały montaż i wyposażenie	183	191
3.9	Instalacja elektryczna	192	195
4	Łazienka 4	196	262
4.1	Demontaże i rozbiórki	196	208
4.2	Wymiana stolarki drzwiowej	209	211
4.3	Posadzki i okładziny z płytek	212	216
4.4	Zabudowa G-K	217	217
4.5	Roboty malarskie	218	220
4.6	Instalacja wodociągowa	221	238
4.7	Kanalizacja sanitarna	239	248
4.8	Biały montaż i wyposażenie	249	258
4.9	Instalacja elektryczna	259	262
5	Łazienka 5	263	321
5.1	Demontaże i rozbiórki	263	274
5.2	Wymiana stolarki drzwiowej	275	277
5.3	Posadzki i okładziny z płytek	278	282
5.4	Roboty malarskie	283	285
5.5	Instalacja wodociągowa	286	299
5.6	Kanalizacja sanitarna	300	309
5.7	Biały montaż i wyposażenie	310	318
5.8	Instalacja elektryczna	319	321
6	Rozbudowa tablic bezpiecznikowych	322	328

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Łazienka 1			
1.1			Demontaże i rozbiorki			
1 d.1.1	KNNR 8 0225-05	ST.01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNNR 8 0225-03	ST.01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Demontaż podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe itp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 8 0128-04	ST.01.01.00	Demontaż termy elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 8 0122-04	ST.01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			poz.2	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 9 0501-05	ST.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			poz.64 + 0,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 9 0402-06	ST.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			poz.63	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNNR 9 0401-07	ST.01.01.00	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			poz.62	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNNR 3 0801-04	ST.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			poz.18	m2	6,132	
					RAZEM	6,132
10 d.1.1	ZKNR C-2 0602-01	ST.01.01.00	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.9	m2	6,132	
					RAZEM	6,132
11 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.19	m2	29,100	
					RAZEM	29,100
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.9 * 0,02	m3	0,123	
			poz.11 * 0,02	m3	0,582	
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,705
1.2			Wymiana stolarki drzwiowej			
13 d.1.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi do kabin ustępowych	m2		
	"60"		0,73 * 2,08 * 2	m2	3,037	
					RAZEM	3,037
14 d.1.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi z łazienek na korytarz	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
	"80"		0,93 * 2,08	m2	1,934	
					RAZEM	3,660
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.13 * 0,05	m3	0,152	
			poz.14 * 0,05	m3	0,183	
					RAZEM	0,335
1.3			Posadzki i okładziny z płytek			
16 d.1.3	ZKNR C-2 0605-02	ST.01.03.00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm	m2		
			poz.18	m2	6,132	
					RAZEM	6,132
17 d.1.3	KNR 0-39 0115-01	ST.01.03.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.18	m2	6,132	
					RAZEM	6,132
18 d.1.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.03.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	1		6,132	m2	6,132	
					RAZEM	6,132

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.03.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	1		29,1	m2	29,100	
					RAZEM	29,100
20 d.1.3	NNRNKB 202 2803-06	ST.01.03.00	Licowanie ścian - lustra (łazienki)	m2		
			0,6 * 0,9	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
1.4			Zabudowa G-K			
21 d.1.4	KNR AT-43 0208-06	ST.01.04.00	Zabudowa istniejących instalacji z płyt gipsowo-kartonowych na profilach systemowych i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
			0,75 * 1,87	m2	1,403	
					RAZEM	1,403
1.5			Roboty malarskie			
22 d.1.5	KNNR 3 0605-05	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą z przetarciem tynków - Należy zeszkrobać i usunąć złuszczające się warstwy współczesnych farb i zacierek, spękania przeżyłować, całość po zagruntowaniu uzupełnić i scalić cienkimi zacierkami mineralnymi wapienno-cementowymi (z zastosowaniem białego cementu) np. STO Ispos Nr1 lub równoważnymi. Tynki po zagruntowaniu pomalować farbami krzemianowymi np. KEIM Optil lub równoważnymi, na kolor biały	m2		
	1		15,61 * 2,02 + (0,89 + 0,86) * 0,56 + 1,59 * 0,62 poz.18	m2 m2	33,498 6,132	
					RAZEM	39,630
23 d.1.5	KNNR 8 0416-01	ST.01.05.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.5	KNR 4-01 1212-19	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
25 d.1.6	analiza indywidualna	ST.02.01.01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.01	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
27 d.1.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31) * 0,05 * 0,05	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
28 d.1.6	KNNR 4 0111-03	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
29 d.1.6	KNNR 4 0111-02	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
30 d.1.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
31 d.1.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
32 d.1.6	KNNR 4 0132-03	ST.02.01.01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1.6	KNNR 4 0135-04	ST.02.01.01	Zawór kątowy do baterii	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1.6	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.01	Zawór antyskażeniowy typ HA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.6	KNNR 4 0115-09	ST.02.01.01	Wężyki elastyczne do baterii	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn32	m		
			poz.28	m	0,50	
					RAZEM	0,50
37 d.1.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn25	m		
			poz.29	m	0,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,50
38 d.1.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn20	m		
			poz.30	m	0,50	
					RAZEM	0,50
39 d.1.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn16	m		
			poz.31	m	3,00	
					RAZEM	3,00
40 d.1.6	KNR 0-31 0105-01	ST.02.01.01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem i zaworem ze złącza do węża	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.6	KNNR 4 0127-04	ST.02.01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m	4,50	
					RAZEM	4,50
42 d.1.6	KNNR 4 0128-02	ST.02.01.01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.41	m	4,50	
					RAZEM	4,50
1.7			Kanalizacja sanitarna			
43 d.1.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.02	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
45 d.1.7	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.46) * 0,15 * 0,15	m3	0,11	
			(poz.46) * 0,1 * 0,1	m3	0,05	
			poz.48 * 0,06 * 0,06	m3	0,01	
					RAZEM	0,17
46 d.1.7	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
47 d.1.7	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.1.7	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
49 d.1.7	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.7	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.7	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.02	Wpusty ściekowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			Biały montaż i wyposażenie			
53 d.1.8	KNNR 4 0137-03	ST.02.01.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.8	KNNR 4 0230-02	ST.02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.8	KNNR 4 0233-03	ST.02.01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	DOZOWNIK MYDŁA ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	POJEMNIK NA RĘCZNIKI ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	KOSZ DO DAMSKICH TOALET ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Szczotka WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Uchwyt na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.9			Instalacja elektryczna			
62 d.1.9	KNNR 5 0306-02	ST.02.02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.1.9	KNNR 5 0308-05	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.9	KNNR 5 0501-02	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowe - hermetyczna oprawa zwieszana, kolor biały; LS1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Łazienka 2			
2.1			Demontaże i rozbiórki			
65 d.2.1	KNNR 8 0225-05	ST.01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNNR 8 0225-06	ST.01.01.00	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2.1	KNNR 8 0225-03	ST.01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Demontaż podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe itp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNNR 8 0128-04	ST.01.01.00	Demontaż termy elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNNR 8 0122-04	ST.01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			poz.67	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNNR 9 0501-05	ST.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			poz.130 + 0,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.2.1	KNNR 9 0402-06	ST.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			poz.129	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.2.1	KNNR 9 0401-07	ST.01.01.00	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			poz.128	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.2.1	KNNR 3 0801-04	ST.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			poz.83	m2	4,937	
					RAZEM	4,937
75 d.2.1	ZKNNR C-2 0602-01	ST.01.01.00	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.74	m2	4,937	
					RAZEM	4,937

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.84	m2	23,009	
					RAZEM	23,009
77 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.74 * 0,02	m3	0,099	
			poz.76 * 0,02	m3	0,460	
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,559
2.2			Wymiana stolarki drzwiowej			
78 d.2.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi do kabin ustępowych	m2		
	"60"		0,73 * 2,08	m2	1,518	
					RAZEM	1,518
79 d.2.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi z łazienek na korytarz	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
	"80"		0,93 * 2,08	m2	1,934	
					RAZEM	3,660
80 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.78 * 0,05	m3	0,076	
			poz.79 * 0,05	m3	0,183	
					RAZEM	0,259
2.3			Posadzki i okładziny z płytek			
81 d.2.3	ZKNR C-2 0605-02	ST.01.03.00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm	m2		
			poz.83	m2	4,937	
					RAZEM	4,937
82 d.2.3	KNR 0-39 0115-01	ST.01.03.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.83	m2	4,937	
					RAZEM	4,937
83 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.03.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	2		4,937	m2	4,937	
					RAZEM	4,937
84 d.2.3	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.03.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	2		23,009	m2	23,009	
					RAZEM	23,009
85 d.2.3	NNRNKB 202 2803-06	ST.01.03.00	Licowanie ścian - lustra (łazienki)	m2		
			0,6 * 0,9	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
2.4			Zabudowa G-K			
86 d.2.4	KNR AT-43 0208-06	ST.01.04.00	Zabudowa istniejących instalacji z płyt gipsowo-kartonowych na profilach systemowych i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
			0,59 * 1,41	m2	0,832	
					RAZEM	0,832
2.5			Roboty malarskie			
87 d.2.5	KNNR 3 0605-05	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą z przetarciem tynków - Należy zeszkrobać i usunąć złuszczające się warstwy współczesnych farb i zacierek, spekania przeżyłować, całość po zagruntowaniu uzupełnić i scałić cienkimi zacierkami mineralnymi wapienno-cementowymi (z zastosowaniem białego cementu) np. STO Ispos Nr1 lub równoważnymi. Tynki po zagruntowaniu pomalować farbami krzemianowymi np. KEIM Optil lub równoważnymi, na kolor biały	m2		
	2		10,80 * 2,02 + (1,45 + 1,17 * 2) * 2 + 0,56	m2	29,956	
			poz.83	m2	4,937	
					RAZEM	34,893
88 d.2.5	KNNR 8 0416-01	ST.01.05.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.5	KNR 4-01 1212-19	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
90 d.2.6	analiza indywidualna	ST.02.01.01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.01	Przebitcia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
92 d.2.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96) * 0,05 * 0,05	m3	0,01	
					RAZEM	0,01

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.6	KNNR 4 0111-03	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
94 d.2.6	KNNR 4 0111-02	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
95 d.2.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
96 d.2.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
97 d.2.6	KNNR 4 0132-03	ST.02.01.01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.2.6	KNNR 4 0135-04	ST.02.01.01	Zawór kątowy do baterii	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.2.6	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.01	Zawór antyskażeniowy typ HA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.2.6	KNNR 4 0115-09	ST.02.01.01	Wężyki elastyczne do baterii	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
101 d.2.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn32	m		
			poz.93	m	0,50	
					RAZEM	0,50
102 d.2.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn25	m		
			poz.94	m	0,50	
					RAZEM	0,50
103 d.2.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn20	m		
			poz.95	m	0,50	
					RAZEM	0,50
104 d.2.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn16	m		
			poz.96	m	3,00	
					RAZEM	3,00
105 d.2.6	KNR 0-31 0105-01	ST.02.01.01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem i zaworem ze złącza do węża	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.2.6	KNNR 4 0127-04	ST.02.01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96	m	4,50	
					RAZEM	4,50
107 d.2.6	KNNR 4 0128-02	ST.02.01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.106	m	4,50	
					RAZEM	4,50
2.7			Kanalizacja sanitarna			
108 d.2.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.2.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.02	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
110 d.2.7	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.111) * 0,15 * 0,15	m3	0,11	
			(poz.111) * 0,1 * 0,1	m3	0,05	
			poz.113 * 0,06 * 0,06	m3	0,01	
					RAZEM	0,17
111 d.2.7	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
112 d.2.7	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.7	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
114 d.2.7	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.2.7	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2.7	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2.7	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.02	Wpusty ściekowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.8			Biały montaż i wyposażenie			
118 d.2.8	KNNR 4 0137-03	ST.02.01.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.2.8	KNNR 4 0230-02	ST.02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.2.8	KNNR 4 0233-03	ST.02.01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.2.8	KNNR 4 0234-02	ST.02.01.02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	DOZOWNIK MYDŁA ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	POJEMNIK NA RĘCZNIKI ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	KOSZ DO TOALET ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Szczotka WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.2.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Uchwyt na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.9			Instalacja elektryczna			
128 d.2.9	KNNR 5 0306-02	ST.02.02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtykne w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
129 d.2.9	KNNR 5 0308-05	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130 d.2.9	KNNR 5 0501-02	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowe - hermetyczna oprawa zwieszana, kolor biały; LS1	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Łazienka 3			
3.1			Demontaże i rozbiorki			
131 d.3.1	KNNR 8 0225-05	ST.01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.3.1	KNNR 8 0225-03	ST.01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.3.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Demontaż podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe itp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.3.1	KNNR 8 0128-04	ST.01.01.00	Demontaż termy elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.3.1	KNNR 8 0122-04	ST.01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			poz.132	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.3.1	KNNR 9 0501-05	ST.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			poz.194 + poz.195	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
137 d.3.1	KNNR 9 0402-06	ST.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			poz.193	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.3.1	KNNR 9 0401-07	ST.01.01.00	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			poz.192	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
139 d.3.1	KNNR 3 0801-04	ST.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			poz.148	m2	6,154	
					RAZEM	6,154
140 d.3.1	ZKNR C-2 0602-01	ST.01.01.00	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.139	m2	6,154	
					RAZEM	6,154
141 d.3.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.149	m2	30,626	
					RAZEM	30,626
142 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.139 * 0,02	m3	0,123	
			poz.141 * 0,02	m3	0,613	
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,736
3.2			Wymiana stolarki drzwiowej			
143 d.3.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi do kabin ustępowych	m2		
	"60"		0,73 * 2,08 * 2	m2	3,037	
					RAZEM	3,037
144 d.3.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi z łazienek na korytarz	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
	"80"		0,93 * 2,08	m2	1,934	
					RAZEM	3,660
145 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.143 * 0,05	m3	0,152	
			poz.144 * 0,05	m3	0,183	
					RAZEM	0,335
3.3			Posadzki i okładziny z płytek			
146 d.3.3	ZKNR C-2 0605-02	ST.01.03.00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm	m2		
			poz.148	m2	6,154	
					RAZEM	6,154
147 d.3.3	KNR 0-39 0115-01	ST.01.03.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralne itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.148	m2	6,154	
					RAZEM	6,154
148 d.3.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.03.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	3		6,154	m2	6,154	
					RAZEM	6,154
149 d.3.3	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.03.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3		30,626	m2	30,626	
					RAZEM	30,626
150 d.3.3	KNNRKB 202 2803-06	ST.01.03.00	Licowanie ścian - lustra (łazienki)	m2		
			0,6 * 0,9	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
3.4			Zabudowa G-K			
151 d.3.4	KNR AT-43 0208-06	ST.01.04.00	Zabudowa istniejących instalacji z płyt gipsowo-kartonowych na profilach systemowych i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
			1,05 * 1,84	m2	1,932	
			0,56 * 2,3 + 0,56	m2	1,848	
					RAZEM	3,780
3.5			Roboty malarskie			
152 d.3.5	KNNR 3 0605-05	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą z przetarciem tynków - Należy zeszkrobać i usunąć złuszczające się warstwy współczesnych farb i zaciepek, spekania przeżyłować, całość po zagruntowaniu uzupełnić i scalić cienkimi zacierkami mineralnymi wapienno-cementowymi (z zastosowaniem białego cementu) np. STO Ispos Nr1 lub równoważnymi. Tynki po zagruntowaniu pomalować farbami krzemianowymi np. KEIM Optil lub równoważnymi, na kolor biały	m2		
	3		12,05 * (0,76 + 0,3) * 0,5 * 1,05 + (1,74 + 0,85 + 0,86 + 0,91 + 1,23) * 0,24 poz.148	m2 m2	8,047 6,154	
					RAZEM	14,201
153 d.3.5	KNNR 8 0416-01	ST.01.05.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.3.5	KNR 4-01 1212-19	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
3.6	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
155 d.3.6	analiza indywidualna	ST.02.01.01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.3.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
157 d.3.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.158 + poz.159 + poz.160 + poz.161) * 0,05 * 0,05	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
158 d.3.6	KNNR 4 0111-03	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
159 d.3.6	KNNR 4 0111-02	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
160 d.3.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
161 d.3.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
162 d.3.6	KNNR 4 0132-03	ST.02.01.01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
163 d.3.6	KNNR 4 0135-04	ST.02.01.01	Zawór kątowy do baterii	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
164 d.3.6	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.01	Zawór antyskażeniowy typ HA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.3.6	KNNR 4 0115-09	ST.02.01.01	Wężyki elastyczne do baterii	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
166 d.3.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn32	m		
			poz.158	m	0,50	
					RAZEM	0,50
167 d.3.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn25	m		
			poz.159	m	0,50	
					RAZEM	0,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn20	m		
			poz.160	m	0,50	
					RAZEM	0,50
169 d.3.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn16	m		
			poz.161	m	3,00	
					RAZEM	3,00
170 d.3.6	KNR 0-31 0105-01	ST.02.01.01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem i zaworem ze złącza do węża	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.3.6	KNNR 4 0127-04	ST.02.01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.158 + poz.159 + poz.160 + poz.161	m	4,50	
					RAZEM	4,50
172 d.3.6	KNNR 4 0128-02	ST.02.01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.171	m	4,50	
					RAZEM	4,50
3.7			Kanalizacja sanitarna			
173 d.3.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.3.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.02	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
175 d.3.7	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.176) * 0,15 * 0,15	m3	0,11	
			(poz.176) * 0,1 * 0,1	m3	0,05	
			poz.178 * 0,06 * 0,06	m3	0,01	
					RAZEM	0,17
176 d.3.7	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
177 d.3.7	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
178 d.3.7	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
179 d.3.7	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.3.7	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.3.7	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.3.7	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.02	Wpusty ściekowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8			Biały montaż i wyposażenie			
183 d.3.8	KNNR 4 0137-03	ST.02.01.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.3.8	KNNR 4 0230-02	ST.02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.3.8	KNNR 4 0233-03	ST.02.01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	DOZOWNIK MYDŁA ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	POJEMNIK NA RĘCZNIKI ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
188 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	KOSZ DO DAMSKICH TOALET ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Szczotka WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
190 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
191 d.3.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Uchwyt na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.9			Instalacja elektryczna			
192 d.3.9	KNNR 5 0306-02	ST.02.02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
193 d.3.9	KNNR 5 0308-05	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.3.9	KNNR 5 0501-02	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowe - hermetyczna oprawa zwieszana, kolor biały; LS1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
195 d.3.9	KNNR 5 0501-01	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - lampa ledowa sufitowa, zwieszana LS2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Łazienka 4			
4.1			Demontaże i rozbiórki			
196 d.4.1	KNNR 8 0225-05	ST.01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
197 d.4.1	KNNR 8 0225-06	ST.01.01.00	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
198 d.4.1	KNNR 8 0225-03	ST.01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.4.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Demontaż podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe itp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.4.1	KNNR 8 0128-04	ST.01.01.00	Demontaż termy elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.4.1	KNNR 8 0122-04	ST.01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			poz.198	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.4.1	KNNR 9 0501-05	ST.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			poz.261 + poz.262	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
203 d.4.1	KNNR 9 0402-06	ST.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			poz.260	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.4.1	KNNR 9 0401-07	ST.01.01.00	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			poz.259	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
205 d.4.1	KNNR 3 0801-04	ST.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			poz.214	m2	5,268	
					RAZEM	5,268

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.4.1	ZKNR C-2 0602-01	ST.01.01.00	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.205	m2	5,268	
					RAZEM	5,268
207 d.4.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.215	m2	24,762	
					RAZEM	24,762
208 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.205 * 0,02	m3	0,105	
			poz.207 * 0,02	m3	0,495	
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,600
4.2			Wymiana stolarki drzwiowej			
209 d.4.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi do kabin ustępowych	m2		
	"60"		0,73 * 2,08	m2	1,518	
					RAZEM	1,518
210 d.4.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi z łazienek na korytarz	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
	"80"		0,93 * 2,08	m2	1,934	
					RAZEM	3,660
211 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.209 * 0,05	m3	0,076	
			poz.210 * 0,05	m3	0,183	
					RAZEM	0,259
4.3			Posadzki i okładziny z płytek			
212 d.4.3	ZKNR C-2 0605-02	ST.01.03.00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm	m2		
			poz.214	m2	5,268	
					RAZEM	5,268
213 d.4.3	KNR 0-39 0115-01	ST.01.03.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralne itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.214	m2	5,268	
					RAZEM	5,268
214 d.4.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.03.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	4		5,268	m2	5,268	
					RAZEM	5,268
215 d.4.3	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.03.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	4		24,762	m2	24,762	
					RAZEM	24,762
216 d.4.3	NNRNKB 202 2803-06	ST.01.03.00	Licowanie ścian - lustra (łazienki)	m2		
			0,6 * 0,9	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
4.4			Zabudowa G-K			
217 d.4.4	KNR AT-43 0208-06	ST.01.04.00	Zabudowa istniejących instalacji z płyt gipsowo-kartonowych na profilach systemowych i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
			1,1 * 1,36	m2	1,496	
					RAZEM	1,496
4.5			Roboty malarskie			
218 d.4.5	KNNR 3 0605-05	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą z przetarciem tynków - Należy zeszkrobać i usunąć złuszczające się warstwy współczesnych farb i zacierek, spękania przeżyłować, całość po zagruntowaniu uzupełnić i scalić cienkimi zacierkami mineralnymi wapienno-cementowymi (z zastosowaniem białego cementu) np. STO Ispos Nr1 lub równoważnymi. Tynki po zagruntowaniu pomalować farbami krzemianowymi np. KEIM Optil lub równoważnymi, na kolor biały	m2		
	4		11,62 * (0,82 + 0,27) * 0,5 * 1,05 + (1,35 * 2) * 0,15	m2	7,055	
			poz.214	m2	5,268	
					RAZEM	12,323
219 d.4.5	KNNR 8 0416-01	ST.01.05.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.4.5	KNR 4-01 1212-19	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
4.6	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
221 d.4.6	analiza indywidualna	ST.02.01.01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.4.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.4.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (poz.224 + poz.225 + poz.226 + poz.227) * 0,05 * 0,05	m3 m3	0,01	0,01
					RAZEM	0,01
224 d.4.6	KNNR 4 0111-03	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
225 d.4.6	KNNR 4 0111-02	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
226 d.4.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
227 d.4.6	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3,00	3,00
					RAZEM	3,00
228 d.4.6	KNNR 4 0132-03	ST.02.01.01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
					RAZEM	2,000
229 d.4.6	KNNR 4 0135-04	ST.02.01.01	Zawór kątowy do baterii 4	szt. szt.	4,000	4,000
					RAZEM	4,000
230 d.4.6	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.01	Zawór antyskażeniowy typ HA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
					RAZEM	2,000
231 d.4.6	KNNR 4 0115-09	ST.02.01.01	Wężyki elastyczne do baterii 5	szt. szt.	5,000	5,000
					RAZEM	5,000
232 d.4.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn32 poz.224	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
233 d.4.6	KNR 0-34 0107-02	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn25 poz.225	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
234 d.4.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn20 poz.226	m m	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
235 d.4.6	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn16 poz.227	m m	3,00	3,00
					RAZEM	3,00
236 d.4.6	KNR 0-31 0105-01	ST.02.01.01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem i zaworem ze złącza do węża 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
237 d.4.6	KNNR 4 0127-04	ST.02.01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.224 + poz.225 + poz.226 + poz.227	m m	4,50	4,50
					RAZEM	4,50
238 d.4.6	KNNR 4 0128-02	ST.02.01.01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.237	m m	4,50	4,50
					RAZEM	4,50
4.7			Kanalizacja sanitarna			
239 d.4.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
240 d.4.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.02	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,1	m3 m3	0,10	0,10
					RAZEM	0,10
241 d.4.7	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (poz.242) * 0,15 * 0,15 (poz.242) * 0,1 * 0,1 poz.244 * 0,06 * 0,06	m3 m3 m3	0,11 0,05 0,01	0,17
					RAZEM	0,17
242 d.4.7	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm 5	m m	5,00	5,00
					RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.4.7	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
244 d.4.7	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
245 d.4.7	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.4.7	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.4.7	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.4.7	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.02	Wpusty ściekowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.8			Biały montaż i wyposażenie			
249 d.4.8	KNNR 4 0137-03	ST.02.01.01	Baterie umywalkowe jednocchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.4.8	KNNR 4 0230-02	ST.02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.4.8	KNNR 4 0233-03	ST.02.01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.4.8	KNNR 4 0234-02	ST.02.01.02	Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	DOZOWNIK MYDŁA ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	POJEMNIK NA RĘCZNIKI ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	KOSZ DO TOALET ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Szczotka WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
257 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
258 d.4.8	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Uchwyt na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.9			Instalacja elektryczna			
259 d.4.9	KNNR 5 0306-02	ST.02.02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
260 d.4.9	KNNR 5 0308-05	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
261 d.4.9	KNNR 5 0501-02	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowe - hermetyczna oprawa zwieszana, kolor biały; LS1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.4.9	KNNR 5 0501-01	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - lampa ledowa sufitowa, zwieszana LS2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Łazienka 5			
5.1			Demontaże i rozbiórki			
263 d.5.1	KNNR 8 0225-05	ST.01.01.00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.5.1	KNNR 8 0225-03	ST.01.01.00	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.5.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Demontaż podajników na mydło, podajników na ręczniki papierowe itp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.5.1	KNNR 8 0128-04	ST.01.01.00	Demontaż termy elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.5.1	KNNR 8 0122-04	ST.01.01.00	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			poz.264	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
268 d.5.1	KNNR 9 0501-05	ST.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			poz.321 + 0,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
269 d.5.1	KNNR 9 0402-06	ST.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			poz.320	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
270 d.5.1	KNNR 9 0401-07	ST.01.01.00	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			poz.319	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.5.1	KNNR 3 0801-04	ST.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
			poz.280	m2	3,238	
					RAZEM	3,238
272 d.5.1	ZKNR C-2 0602-01	ST.01.01.00	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m2		
			poz.271	m2	3,238	
					RAZEM	3,238
273 d.5.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.281	m2	17,534	
					RAZEM	17,534
274 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.271 * 0,02	m3	0,065	
			poz.273 * 0,02	m3	0,351	
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,416
5.2			Wymiana stolarki drzwiowej			
275 d.5.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi do kabin ustępowych	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
					RAZEM	1,726
276 d.5.2	KNNR 3 0702-05	ST.01.02.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - drzwi z łazienek na korytarz	m2		
	"70"		0,83 * 2,08	m2	1,726	
					RAZEM	1,726
277 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	ST.01.01.00	Załadowanie oraz wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	m3		
			poz.275 * 0,05	m3	0,086	
			poz.276 * 0,05	m3	0,086	
					RAZEM	0,172
5.3			Posadzki i okładziny z płytek			
278 d.5.3	ZKNR C-2 0605-02	ST.01.03.00	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5 mm	m2		
			poz.280	m2	3,238	
					RAZEM	3,238
279 d.5.3	KNR 0-39 0115-01	ST.01.03.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.280	m2	3,238	
					RAZEM	3,238
280 d.5.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.03.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	5		3,238	m2	3,238	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,238
281 d.5.3	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.03.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	5		17,534	m2	17,534	
					RAZEM	17,534
282 d.5.3	NNRNKB 202 2803-06	ST.01.03.00	Licowanie ścian - lustra (łazienki)	m2		
			0,6 * 0,9	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
5.4			Roboty malarskie			
283 d.5.4	KNNR 3 0605-05	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą z przetarciem tynków - Należy zeszkrobać i usunąć złączające się warstwy współczesnych farb i zacierek, spekania przeżyłować, całość po zagruntowaniu uzupełnić i scalić cienkimi zacierkami mineralnymi wapienno-cementowymi (z zastosowaniem białego cementu) np. STO Ispos Nr1 lub równoważnymi. Tynki po zagruntowaniu pomalować farbami krzemianowymi np. KEIM Optil lub równoważnymi, na kolor biały	m2		
	5		6,94 * 0,86 + (1,58) * 0,15 + (0,36 + 0,85 + 0,35) * 0,49 poz.280	m2 m2	6,970 3,238	
					RAZEM	10,208
284 d.5.4	KNNR 8 0416-01	ST.01.05.00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
285 d.5.4	KNR 4-01 1212-19	ST.01.05.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
5.5	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
286 d.5.5	analiza indywidualna	ST.02.01.01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
287 d.5.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
288 d.5.5	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(0 + 0 + poz.289 + poz.290) * 0,05 * 0,05	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
289 d.5.5	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
290 d.5.5	KNNR 4 0111-01	ST.02.01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
291 d.5.5	KNNR 4 0132-03	ST.02.01.01	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
292 d.5.5	KNNR 4 0135-04	ST.02.01.01	Zawór kątowy do baterii	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
293 d.5.5	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.01	Zawór antyskażeniowy typ HA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
294 d.5.5	KNNR 4 0115-09	ST.02.01.01	Wężyki elastyczne do baterii	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
295 d.5.5	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn20	m		
			poz.289	m	0,50	
					RAZEM	0,50
296 d.5.5	KNR 0-34 0107-01	ST.02.01.01	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Dn16	m		
			poz.290	m	3,00	
					RAZEM	3,00
297 d.5.5	KNR 0-31 0105-01	ST.02.01.01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem i zaworem ze złącza do węża	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
298 d.5.5	KNNR 4 0127-04	ST.02.01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			0 + 0 + poz.289 + poz.290	m	3,50	
					RAZEM	3,50
299 d.5.5	KNNR 4 0128-02	ST.02.01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.298	m	3,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,50
5.6			Kanalizacja sanitarna			
300 d.5.6	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
301 d.5.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.02	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,10	
					RAZEM	0,10
302 d.5.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			(poz.303) * 0,15 * 0,15	m3	0,11	
			(poz.303) * 0,1 * 0,1	m3	0,05	
			poz.305 * 0,06 * 0,06	m3	0,01	
					RAZEM	0,17
303 d.5.6	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
304 d.5.6	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
305 d.5.6	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
306 d.5.6	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
307 d.5.6	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
308 d.5.6	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
309 d.5.6	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.02	Wpusty ściekowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7			Biały montaż i wyposażenie			
310 d.5.7	KNNR 4 0137-03	ST.02.01.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
311 d.5.7	KNNR 4 0230-02	ST.02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
312 d.5.7	KNNR 4 0233-03	ST.02.01.02	Ustępy z pluczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
313 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	DOZOWNIK MYDŁA ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	POJEMNIK NA RĘCZNIKI ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
315 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	KOSZ DO DAMSKICH TOALET ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
316 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Szczotka WC z uchwytem ze stali nierdzewnej, malowanej na kolor biały	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
317 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.5.7	analiza indywidualna	ST.02.01.02	Uchwyt na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.8			Instalacja elektryczna			
319 d.5.8	KNNR 5 0306-02	ST.02.02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
320 d.5.8	KNNR 5 0308-05	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
321 d.5.8	KNNR 5 0501-02	ST.02.02.00	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowe - hermetyczna oprawa zwieszana, kolor biały; LS1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
6			Rozbudowa tablic bezpiecznikowych			
322 d.6	KNNR 9 0201-01	ST.02.02.00	Piwnica - istniejące tablicę wymienić na rozdzielnica modułowa 2x18 IP40 np. ECT2X18PO-s, istniejące zabezpieczenia przelozyc do nowej obudowy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
323 d.6	KNNR 9 0201-01	ST.02.02.00	Parter - istniejące tablicę wymienić na rozdzielnica modułowa 2x18 IP40 np. ECM2X18PO-s, istniejące zabezpieczenia przelozyc do nowej obudowy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
324 d.6	KNNR 9 0201-01	ST.02.02.00	Oficina -istniejące tablicę wymienić na rozdzielnica modułowa 2x12 IP40 np. ECT24PO-s, istniejące zabezpieczenia przelozyc do nowej obudowy.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
325 d.6	KNNR 9 0203-01	ST.02.02.00	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - istniejące zabezpieczenia przelozyc do nowej obudowy.	szt.		
			3 * 3	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
326 d.6	KNNR 5 0407-03	ST.02.02.00	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P312B16/0,03A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
327 d.6	KNNR 9 0301-02	ST.02.02.00	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych - YDYzo 3x2,5	m		
	Parter		4,2 + 7 + 7	m	18,200	
	Piwnica		4,70 + 7 + 7	m	18,700	
	oficina		3,35 + 7	m	10,350	
					RAZEM	47,250
328 d.6	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Badania i pomiary	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000